GEOMETRIA 7° PERIODO 2.

Pregunta problematizadora: ¿Qué elementos de las figuras planas se deben tener en cuenta para encontrar la superficie que tienen y así expresarlas en diferentes unidades?

DESEMPEÑOS

COMUNICAR:

Identifica y clasifica triángulos, cuadriláteros y polígonos a partir de sus características, propiedades y elementos, ya sean geométricas o métricas.

Reconoce las diferencias entre las líneas y puntos notables de un triángulo.

Identifica el procedimiento adecuado para convertir magnitudes entre diferentes unidades de medida de área.

Reconoce el concepto de área de triángulos, cuadriláteros y polígonos en diferentes situaciones.

RAZONAR:

Construye triángulos, cuadriláteros y polígonos teniendo en cuanta sus propiedades, elementos y clasificación y aplica estas en diferentes contextos.

Utiliza las líneas y puntos notables de un triángulo en diferentes situaciones.

Realiza conversiones entre unidades de medida de área.

Utiliza el área de algunas figuras planas resolver situaciones problema.

RESOLVER:

Resuelve y plantea situaciones problema en donde hace uso de las propiedades, elementos mensurables y clasificación de triángulos, cuadriláteros y polígonos.

Resuelve situaciones problema de conversión de unidades de medida, en las cuales hace uso del perímetro y área de figuras planas.

COMPONENTES:

Clasificación de triángulos, cuadriláteros y polígonos.

Propiedades y elementos de los triángulos, cuadriláteros y polígonos.

Líneas y puntos notables de un triángulo.

Conversión entre unidades de medida de área.

Perímetro y área de triángulos, cuadriláteros y polígonos a partir de sus elementos.

HERRAMIENTAS DE APOYO

- Texto guía.
- Talleres de ejercitación.
- Tutoriales WEB.
- Evaluaciones.